



Neurology perspectives



18964 - Cambios oculomotores en la fase premotora de la Enfermedad de Parkinson asociada a LRRK2-G2019S

Sánchez Rodríguez, A.¹; Rivera Sánchez, M.²; González Aramburu, I.²; Sierra Peña, M.²; Madera Fernández, J.²; Sánchez Peláez, M.²; Martínez Díaz, R.²; Infante Ceberio, J.²; Lage Martínez, C.²

¹Servicio de Neurología. Hospital de Cabueñes; ²Servicio de Neurología. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla.

Resumen

Objetivos: Analizar las diferencias oculomotoras entre EP idiopática (EPi), EP asociada a la mutación G2019S de LRRK2 (EP-G2019S), portadores asintomáticos de la mutación G2019S de LRRK2 (AsG2019S) y controles, evaluados mediante video-oculografía.

Material y métodos: Los participantes se sometieron a una evaluación video oculográfica que incluía: fijación, prosacadas, antisacadas y sacadas de memoria. Se utilizaron modelos lineales para analizar diferencias entre grupos y regresión lineal para explorar la asociación entre parámetros oculomotores y la puntuación UPDRS-III. Se ajustó por edad y sexo.

Resultados: Participaron 116 sujetos: 16 EPi (edad media 66,3 años); 14 EP-G2019S (69,3 años); 23 AsG2019S (61,5 años); y 63 controles (63,3 años). No encontramos diferencias significativas entre la EPi y la EP-G2019S. Comparados con controles, los pacientes con EP mostraron prosacadas verticales hipométricas, latencias incrementadas en todas las pruebas, y porcentajes más bajos de respuestas correctas en antisacadas ($p < 0,001$) y sacadas de memoria ($p = 0,010$). En fijación, tanto los pacientes con EP como los AsG2019S mostraron microsacadas más grandes que los controles. Entre AsG2019S y controles no hubo diferencias en las pruebas de antisacadas y sacadas de memoria, pero, mostraron latencias mayores en todas las pruebas y también prosacadas verticales hipométricas. Las puntuaciones del UPDRSIII se correlacionaron positivamente con las latencias de prosacadas y antisacadas y negativamente con el porcentaje de respuestas correctas en la prueba antisacada.

Conclusión: No parece haber perfil oculomotor diferente entre EPi y EP-G2019S. Los AsG2019S muestran varios cambios oculomotores que podrían considerarse biomarcadores premotores.